

Parâmetros Genéticos para Características de Carcaça e Eficiência Alimentar em Bovinos da Raça Guzerá⁽¹⁾

Letícia Silva Pereira², Ludmilla Costa Brunet³, Byanka Bueno Soares⁴, Rafael Carvalho Assunção⁵, Cláudio Ulhôa Magnabosco⁶ e Fernando Sebastian Baldi Rey⁷

¹ Pesquisa financiada pela Embrapa Arroz e Feijão e CNPq.

² Médica-veterinária, mestre em Zootecnia, estagiária da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO

³ Zootecnista, doutora em Zootecnia, pesquisadora júnior da Embrapa Cerrados, Planaltina, DF

⁴ Zootecnista, mestre em Zootecnia, estagiária da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO

⁵ Zootecnista, mestre em Zootecnia, estagiário da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO

⁶ Zootecnista, doutor em Biologia Genética, pesquisador da Embrapa Cerrados, Planaltina, DF

⁷ Engenheiro-agrônomo, doutor em Genética e Melhoramento Animal, professor da Universidade Estadual Paulista, Jaboticabal, SP

Resumo - Objetivou-se estimar os parâmetros genéticos para características de eficiência alimentar, consumo alimentar residual (CAR), consumo de matéria seca (CMS) e de carcaça, área de olho de lombo (AOL), espessura de gordura subcutânea (EG), espessura de gordura subcutânea na garupa (EGP8), em bovinos da raça Guzerá, bem como verificar as associações entre tais características de importância econômica. Foram utilizadas informações de 19.666 animais da raça Guzerá fornecidos pela Associação Nacional de Criadores e Pesquisadores (ANCP). Para características de eficiência alimentar, as informações de 796 animais foram provenientes do Centro de Desempenho Animal do Núcleo Regional da Embrapa Cerrados e Guzerá IT. As características de carcaça apresentaram herdabilidade baixa a moderada, AOL (0,24), EG (0,10) e EGP8 (0,29), ao passo que as características de eficiência apresentaram baixo coeficiente de herdabilidade CAR (0,14) e CMS (0,20). O CAR apresentou correlação moderada com AOL, -0,25, e baixa correlação genética com EG e EGP8, 0,16 e -0,15, respectivamente. A correlação genética entre EG e CMS foi de alta magnitude (0,50), com exceção de EGP8 e AOL, onde foi encontrada baixa associação genética com CMS (-0,04 e 0,09, respectivamente). De modo geral, as herdabilidades e correlações genéticas expressaram considerável variabilidade genética e ganhos genéticos significativos, obtidos através da seleção para características de eficiência alimentar e de carcaça na raça Guzerá, podendo ser inclusas simultaneamente em programas de seleção sem acarretar prejuízos genéticos ou econômicos e, assim, promover maior progresso genético dos rebanhos.